

quintâ mat. in ≈ 27 gr. 45'. *Montenarus* in ≈ 27 gr. 51'. Eodem die in Insulâ *Jamaicâ* visus est prope principium Scorpii, eandemque circiter latitudinem habuit cum Spica Virginis, id est 1 gr. 59'.

Novem. 22. Visus est à *Montenaro* in $m 2^\circ 33'$. *Bostoniæ* autem in *Novâ Angliâ* apparuit in $m 3$ gr. circiter, eadem fere cum latitudine ac prius.

Deinde visus est à *Montenaro Novem. 24.* in $m 12$ gr. 52'. & *Nov. 25.* in $m 17$ gr. 45. Latitudinem *Galletius* jam ponit 2 gr. Eandem *Ponthæus* & *Galletius* decrevisse, *Montenarus* & *Ango* semper crevisse testantur. Crassæ sunt horum omnium observationes, sed ex *Montenari*, *Angonis* & observatoris in *Nova-Angliâ* præferendæ videntur. Ex omnibus autem inter se collatis, & ad meridianum *Londini*, hora mat. 5. 10' reductis, colligo Cometam hujusmodi cursum quamproximè descripsisse.

	Long.Com.	Latit. Com.
<i>Nov. 17</i>	≈ 8.0	0.45 Austr.
18	12.52	1.2
19	17.48	1.18
20	22.45	1.32
21	27.46	1.44
22 ^m	2.48	1.55
23	7.50	2.4
24	12.52	2.12
25	17.45	2.18

Loca autem Cometæ iisdem horis in orbe Parabolico inventa ita se habent.

	Comet. Lon.	Com. Lat.
<i>Nov. 17</i>	≈ 8.3	0.23 A
21	≈ 28.0	1.22 A
25 ^m	18.17	2.6 A

Congruunt igitur observationes tam mense *Novembri*, quam mensibus tribus subsequenter cum motu Cometæ circa Solem in Trajectoriâ hacce Parabolicâ, atque adeo hanc esse veram hujus Cometæ Trajectoriam confirmant. Nam differentia inter loca ob-

servata

servata & loca computata tam ex erroribus observationum quam ex erroribus operationum Graphicarum in Orbe definiendo admissis, facile oriri potuere.

Cæterum Trajectoriam quam *Cometa* descripsit, & caudam veram quam singulis in locis projecit, visum est annexo schemate in plano Trajectoriæ optice delineatas exhibere: observationibus sequentibus in cauda definienda adhibitis.

Nov. 17. Cauda gradus amplius quindecim longa *Ponthæo* apparuit. *Nov. 18.* cauda 30 gr. longa, Solique directe opposita in *Nova Angliâ* cernebatur, & protendebatur usque ad stellam δ , qui tunc erat in ≈ 9 gr. 54'. *Nov. 19.* in *Mary-Land* cauda visa fuit gradus 15 vel 20 longa. *Dec. 10.* cauda (observante *Flamstedio*) transibat per medium distantiae inter caudam serpentis *Ophiuchi* & stellam δ in *Aquilæ* australi ala, & desinebat prope stellas *A, \omega, b* in *Tabulis Bayeri*. Terminus igitur erat in $\approx 19\frac{1}{2}$ cum lat. bor. $34\frac{1}{4}$ gr. circiter. *Dec. 11.* surgebat ad usque caput sagittæ (*Bayero, \alpha, \beta*) desinens in ≈ 26 gr. 43' cum lat. bor. 38 gr. 34'. *Dec. 12.* transibat per medium Sagittæ, nec longe ultra protendebatur, desinens in $\approx 4^\circ$, cum lat. bor. $42\frac{1}{2}$ circiter. Intelligenda sunt hæc de longitudine caudæ clarioris. Nam luce obscuriore, in cælo forsan magis sereno, cauda *Dec. 12.* hora 5, 40' *Romæ* (observante *Ponthæo*) supra cygni *Uropygium* ad gr. 10. sese extulit; atque ab hac stella ejus latus ad occasum & boream min. 45. destitit. Lata autem erat cauda his diebus gr. 3. juxta terminum superiorem, ideoque medium ejus distabat à Stella illa 2 gr. 15' austrum versus, & terminus superior erat in ≈ 22 gr. cum lat. bor. 61 gr. *Dec. 21.* surgebat fere ad cathedram *Cassiopeiæ*, æqualiter distans à β & *Schedir*, & distantiam ab utraque distantiae earum ab invicem æqualem habens, adeoque desinens in ≈ 24 gr. cum lat. $47\frac{1}{2}$ gr. *Dec. 29.* tangebatur *Scheat* sitam ad sinistram, & intervallum stellarum duarum in pede boreali *Andromedæ* accuratè complebat, & longa erat 54 gr. adeoque desinebat in ≈ 19 gr. cum lat. 35. gr. *Jan. 5.* tetigit stellam π in pectore *Andromedæ*, ad latus suum dextrum, & stellam μ in ejus cingulo ad latus sinistram; & (juxta observationes nostras) longa erat

Nnn

40